

## NOTA

## Registro más austral del pato picazo (*Netta peposaca*: Anseriformes: Anatidae) en Punta Elefante, Antártida

Perchivale, Pablo J.<sup>1,2</sup>; Mennucci, Jorge A.<sup>3</sup>; Silvestro, Anahi M.<sup>1,2</sup>; Moran, Paula<sup>4</sup>; Pereira, Ariel G.<sup>1</sup>; Pastorizo, Patricia<sup>1</sup>; Coppola, Walter H.<sup>1</sup>; Migliorisi, Lorena<sup>5</sup>; Coria, Néstor R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Antártico Argentino, Departamento Biología de Predadores Tope, 25 de mayo n° 1143, (1650) San Martín, Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: pperchivale@yahoo.com.ar

<sup>2</sup> Laboratorios anexos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata, 64 n° 3 entre 119 y 120, (1904) La Plata, Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup> YPF Tecnología S.A., Laboratorio de Bioestratigrafía, Baradero S/N, (1925) Ensenada. Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup> Parque Provincial Pereyra Iraola, Ministerio de Asuntos Agrarios, Base de Guardaparques, Estación Pereyra Iraola, Buenos Aires, Argentina.

<sup>5</sup> Laboratorio de Reproducción Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, 60 y 118, (1900) La Plata, Buenos Aires, Argentina.

► **Resumen** — Reportamos el primer registro de una bandada de pato picazo (*Netta peposaca*) en Punta Elefante, Isla 25 de Mayo/King George, Islas Shetland del Sur, Antártida. Dicha localidad constituye, además, el avistamiento más austral para esta especie. Los ejemplares fueron observados junto a dos individuos de pato overo (*Anas sibilatrix*).

**Palabras clave:** *Netta peposaca*, registro más austral, Islas Shetland del Sur, pato overo, vagante/errante.

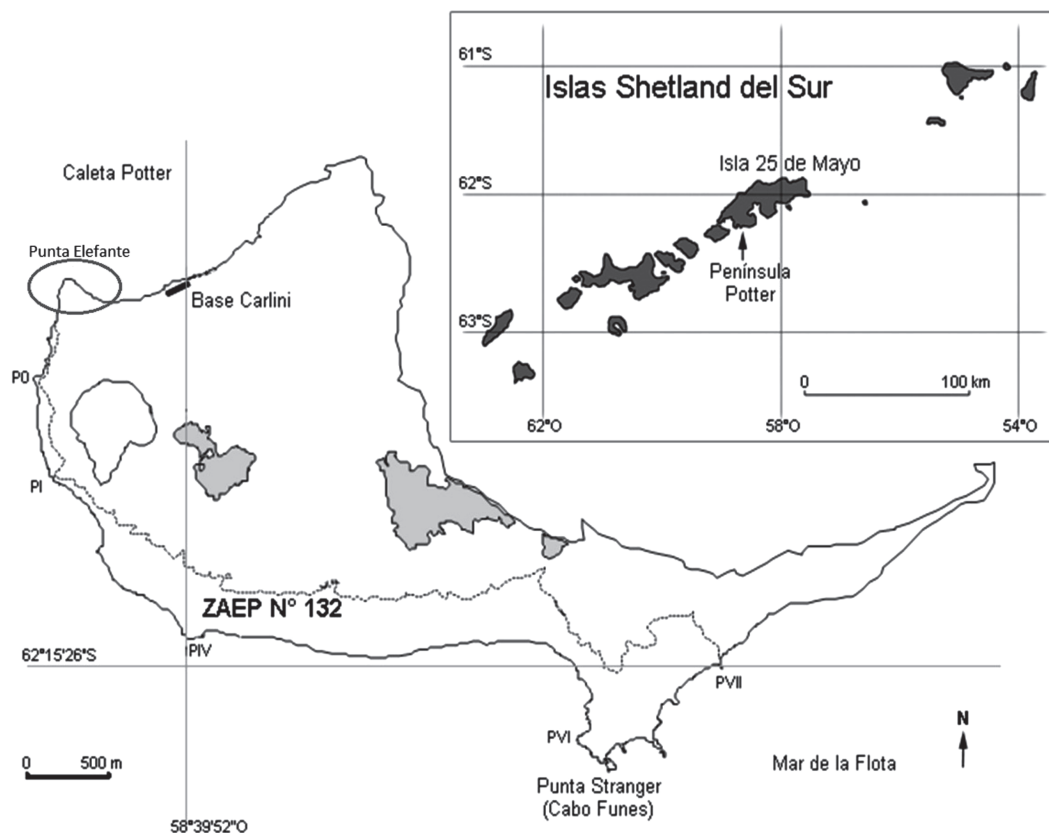
► **Abstract** — We report the first record of a flock of Rosy-billed Pochard ducks (*Netta peposaca*) in the Elephant Point, 25 de Mayo/King George Island, South Shetland Islands, Antarctica. This locality also represents the southernmost sighting for this species. The specimens were observed together with two individuals of the Southern Wigeon (*Anas sibilatrix*).

**Keywords:** *Netta peposaca*; southernmost record; South Shetland Island; Southern Wigeon; vagrancy.

El pato picazo *Netta peposaca* (Vieillot, 1816) es un ave parcialmente migratoria y endémica de América del Sur (Carboneras, 1992). Presenta una amplia área de distribución que comprende Argentina, zona central de Chile, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil (Carboneras, 1992). Su ciclo reproductivo abarca la primavera y el verano austral (Navas 1997) y, en Argentina, su área de reproducción se extiende entre los 30° y 43°S (Olrog 1979). Sin embargo, esta especie ha sido ocasionalmente observada fuera de su rango reproductivo. Los registros más australes publicados incluyen e.g. Punta Arenas, Chile (53°07'S, 70°53'O) (Kusch *et al.*, 2008); Is-

las Malvinas (51°45'S, 59°00'O) (Bennet, 1922) y Punta Plaza, Isla 25 de Mayo (62°05'S, 58°24'O) (Petersen *et al.*, 2015).

En este trabajo reportamos el primer registro de pato picazo en Punta Elefante (62°14'S, 58°39'O), Isla 25 de Mayo/King George, Islas Shetland del Sur, Antártida (Fig. 1). Entre los días 13 y 21 de Octubre de 2013 fue observada una bandada de 16 individuos de pato picazo (Fig. 2A y B) en asociación con dos individuos de pato overo (Fig. 3A y B), conformando una bandada mixta de 18 individuos. Si bien ambas especies fueron previamente observadas dentro del territorio antártico (Trivelpiece *et al.*, 1987; Petersen *et al.*, 2015), nuestro registro constituye el avistamiento más austral reportado para el pato picazo.



**Figura 1.** Área de avistamiento. Punta Elefante, Isla 25 de Mayo, Archipiélago Shetland del Sur, Antártida. El círculo rojo marca la ubicación del área de observación de las dos especies de anátidos, la cual se encuentra a 600 m de la Estación Científica Carlini.

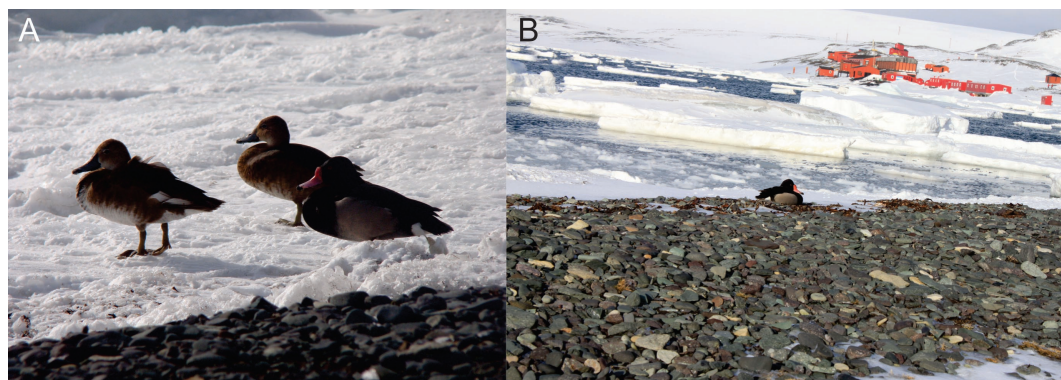
El área de avistaje se ubicó 600 m al sur de la Estación Científica Argentina Carlini (Fig. 1), en una zona libre de hielo a 10 m de la costa y próxima a un cuerpo de agua dulce. La playa está compuesta de arena y sustrato de grava, con una superficie parcialmente cubierta de plantas vasculares (e.g. *Deschampsia antarctica* y *Colobanthus quitensis*).

Luego del primer avistamiento, un número variable de individuos, (entre dos y siete), se registró en los siguientes días de observación. Además, los días 16 y 21 de Octubre se colectaron dos individuos muertos de pato picazo. Tras el análisis post-mortem se determinó que perecieron por inanición, aunque seguramente también fueron afectados por el agotamiento y las bajas temperaturas registradas (temperatura ambiente promedio

-2,5°C, con un máximo de 2,4°C y un mínimo de -6°C). Luego del 21 de Octubre, ningún individuo fue visto nuevamente ni fueron encontrados más ejemplares muertos en el área de estudio. Sin embargo, cabe destacar que el día 11 de Noviembre del mismo año un ejemplar de *Netta peposaca* fue reportado en Punta Plaza (Petersen *et al.*, 2015), localidad ubicada también en la Isla 25 de Mayo pero 22 km al norte de Punta Elefante.

## DISCUSIÓN

Otras especies de aves que son frecuentes en América del Sur se han registrado en la región antártica (e.g. Trivelpiece *et al.*, 1987; Orgeira y Fogliatto, 1991; Olavarria *et al.*, 1999; Santos *et al.*, 2007; Juárez *et al.*, 2010; Petersen *et al.*, 2015). En general,

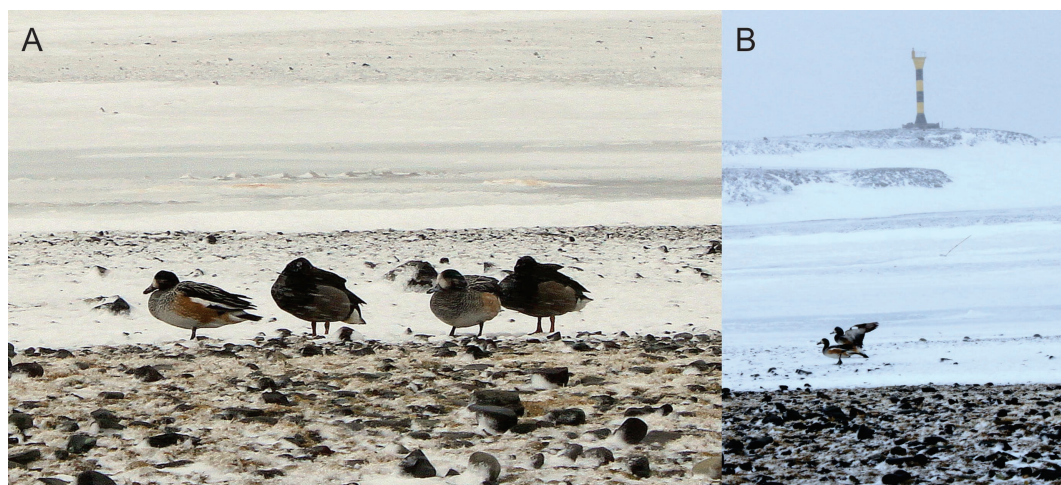


**Figura 2.** A. Tres individuos (dos hembras y un macho) de pato picazo (*Netta peposaca*). B. Un individuo macho de pato picazo, nótese la Estación Carlini de fondo. (Fotografías: Paula Moran).

cuando son observaciones ocasionales, se considera que las condiciones climáticas inusuales, tales como tormentas o sequías, impulsarían a las aves lejos de su distribución normal y de sus rutas de migración (e.g. Orgeira y Fogliatto 1991). En otros casos, especies fundamentalmente sub-antárticas han sido registradas reproduciéndose en localidades antárticas durante varias temporadas consecutivas, tal es el caso del pingüino rey. La posible expansión hacia el sur en el rango reproductivo histórico de esta especie fue considerada dentro de un contexto de variabilidad ambiental, producto del cam-

bio climático registrado en el área, y en relación con factores denso-dependientes (Petry *et al.*, 2013; Juárez *et al.*, 2016).

Días previos a nuestra primera observación, en el área de estudio se registraron vientos fuertes fundamentalmente del cuadrante Norte (con ráfagas de intensidad máxima de 51 km/h y 114 km/h para los días 11 y 12 de Octubre respectivamente). Debido a ello, consideramos que la presencia del pato picazo en Antártida fue un hecho ocasional, fundamentalmente asociado a las condiciones climáticas registradas en el área (*i.e.* velocidad y dirección del viento).



**Figura 3.** A. Las dos especies de anátidos registradas en Punta Elefante, Antártida: dos patos overo (*Anas sibilatrix*) y dos patos picazo (*Netta peposaca*). B. Dos individuos de pato overo (Fotografías Paula Moran).

Aunque la presencia de especies errantes en Antártida sea, en general, un hecho accidental, representan una potencial introducción natural de virus y/o bacterias en el continente antártico (WP46, 2015) y, por ello, es importante registrar este tipo de eventos.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Servicio Meteorológico Nacional Argentino por proporcionar los datos meteorológicos de la Estación Carlini. Para Hernán Suárez y Miguel Escalante, los meteorólogos durante la temporada de 2013. A la Dirección Nacional del Antártico, Instituto Antártico Argentino por su apoyo logístico.

#### LITERATURA CITADA

- Bennett A. G. 1922. Notas sobre aves sub-antárticas. Hornero, 002 (04): 255-258.
- Carboneras C. 1992. Family Anatidae (ducks, geese and swans). In: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal (eds.), Handbook of the Birds of the World. Vol 1. Ostrich to Ducks, Lynx Editions, pp 601-602, pp 615-616.
- Juárez M. A., Ferrer F., Coria N. R., Santos M. M. 2016. Breeding events of king penguin at the South Shetland Islands: Has it come to stay? Polar Biology, pp 1-5. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00300-016-1947-5>
- Juárez M. A., Libertelli M. M., Santos M. M., Negrete J., Gray M., Baviera M., Moreira M. E., Donini G., Carlini A., Coria N. R. 2010. Aves, First record from South Shetland Islands and Antarctic Peninsula, Antarctica. Checklist, 6 (4): 559-560.
- Kusch A., Cárcamo J., Gómez, H. 2008. Aves acuáticas en el Humedal Urbano de Tres Puentes, Punta Arenas (53° S), Chile Austral. Anales Instituto Patagonia (Chile), 36 (2): 45-51.
- Navas J.R. 1997. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Vol. XLIII Aves, Fasc. 2 Anseriformes. FECIC., Buenos Aires, Argentina.
- Olavarria C., Coria N., Schlatter R., Huckle-Gaete R., Vallejos V., Godoy C., Torres D., Aguayo-Lobo A. 1999. Cisnes de cuello negro *Cygnus melanocorypha* (Molina) 1782 en el área de las Islas Shetland del sur y Península Antártica. Serie Científica INACH, 49: 79-87.
- Olrog C. C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana, 27: 1-324.
- Orgeira J. L., Fogliatto O. N. 1991. The Blacknecked swan *Cygnus melanocoryphus* in Antarctica. Marine Ornithology, 19: 140-143.
- Petersen de Souza E., Chesini Rossi L., Petry M. V. 2015. Records of vagrant bird species in Antarctica: new observations. Marine Biodiversity Records. Marine Biological Association of the United Kingdom, 8: 1-6.
- Petry M.A., Brusamarello Basler A., Leal Valls F. C., Kruger L., 2013. New southerly breeding location of King penguins (*Aptedonytes patagonicus*) on Elephant Island. (Maritime Antarctic). Polar Biology, 36: 603-606.
- Santos M. M., Montalti D., Juárez M., Coria N. R., Archuby D. 2007. First record of the austral thrush (*Turdus falcklandii*) from the South Shetland Islands, Antarctica. Notornis, 54: 231-232.
- Trivelpiece S. G., Geupel G. R., Kjelson J., Myrcha A., Sicinsky J., Trivelpiece W. Z., Volkman N. J. 1987. Rare birds sightings from Admiralty Bay, King George Island, South Shetland Islands, Antarctica, 1986-1987, Cormorant 15: 59-66.
- WP 46. 2015. Análisis de determinación de presencia de especies no nativas, ingresadas al continente Antártico por vías naturales (CPA 2015). En Reunión Consultiva del Tratado Antártico, Secretaría del Tratado Antártico. Sofía, Bulgaria, 1: 373 pp.